

SERVIÇOS GEOTECNIA				CODIGO: PFP-VII	
NOME DA EMPRESA CODEVASF					
PROJETO: ALAGOAS		OBJETO: PROJETOS DE RESIDUOS SÓLIDOS (Olho d'água das Flores- UGR7)		EDITAL:	
DISCRIMINAÇÃO		UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
				UNITARIO	TOTAL
1 - Sondagem a Percussão - ETAPA III					
- Mobilização e desmobilização de equipamentos		equip	2,00	816,67	1.633,34
- Sondagem à percussão com SPT		m		75,09	
- Deslocamento e instalação de equipamento					
- Acima de 500 metros		unid.		830,64	
2. - SONDAGEM A TRADO (4")					
2.1 - ETAPA I		m	324,00	40,80	13.219,20
2.2 - ETAPA III		m	348,00	40,80	14.198,40
3. - ENSAIOS DE SOLO - ETAPA I					
3.1 - Granulometria por Peneiramento		ensaio	36,00	69,79	2.512,44
3.1 - Permeabilidade "in situ"		ensaio	30,00	283,28	8.498,40
4. - ENSAIOS DE SOLO - ETAPA III					
4.1 - JAZIDAS					
4.1.1 - Umidade Natural		ensaio	12,00	44,90	538,80
4.1.2 - Densidade Natural		ensaio	12,00	44,90	538,80
4.1.3 - Limite de Liquidez		ensaio	12,00	61,68	740,16
4.1.4 - Limite de Plasticidade		ensaio	12,00	61,68	740,16
4.1.5 - Granulometria por Peneiramento		ensaio	12,00	69,79	837,48
4.1.6 - Ensaio compactação Proctor Normal		ensaio	12,00	89,22	1.070,64
4.1.7 - Permeabilidade vertical de carga variavel		ensaio	12,00	377,98	4.535,76
4.2 - GLEBAS					
4.2.1 - Granulometria por Peneiramento		ensaio	28,00	69,79	1.954,12
4.2.2 - Permeabilidade "in situ"		ensaio	30,00	283,28	8.498,40
TOTAL DE SERVIÇOS GEOTÉCNICOS				59.516,10	
NOME DO INFORMANTE:			QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:			DATA: ago/13		
OBSERVAÇÃO: NO PREÇO DOS SERVIÇOS , PAGOS A PREÇOS UNITÁRIOS, INCLUEM OS CUSTOS DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, VEÍCULOS E LABORATÓRIOS UTILIZADOS NA SUA EXECUÇÃO, BEM COMO CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO, DESPESAS FISCAIS E COLETA DE AMOSTRAS.					